

# AXIS 210

## Caméra réseau

*La qualité vidéo professionnelle pour les applications de visualisation en intérieur*

La caméra réseau AXIS 210 est un produit destiné aux applications de vidéosurveillance et de visualisation distante en intérieur. Conçue pour les besoins les plus souvent exprimés, elle est idéale pour protéger les biens et les personnes dans les bureaux, les boutiques, les stocks, les salles contenant du matériel sensible et bien d'autres.

Une fois l'AXIS 210 connectée sur un réseau IP, le serveur embarqué s'ouvre à vous via une interface conviviale permettant d'accéder aux fonctions d'installation et d'intégration dans les systèmes d'informations existants. La caméra devient un outil de visualisation distante et une aide précieuse pour la prise de (bonnes) décisions.

Destinée à apporter la meilleure qualité d'image, l'AXIS 210 utilise un capteur CCD à balayage progressif et un processeur de traitement d'images en temps réel pour garantir une fluidité maximum même en résolution VGA. Sa capacité à utiliser les formats vidéo M-JPEG ou MPEG-4\* permet d'optimiser la qualité d'images et l'occupation de la bande passante.

Très complète, l'AXIS 210 dispose de fonctions intégrées de paramétrage vidéo, de détection de mouvements, de mémoire pré et post alarme, de notifications d'événements, de masquage dans l'image et de support d'entrées-sorties pour l'utilisation de capteurs externes.

\* fonction offerte par téléchargement de microcodes au cours du troisième trimestre 2004



- Caméra réseau d'intérieur ultra-fonctionnelle, disposant d'un serveur Web embarqué
- Capteur CCD à balayage progressif offrant une qualité d'image supérieure et un traitement vidéo étendu
- Fonction de détection de mouvements intégrée avec buffers de pré et post alarme
- Jusqu'à 25 images par seconde dans chacune des 3 résolutions, jusqu'à 640x480 pixels
- Possibilité d'incruster un masque, un logo ou une image dans la vidéo

## Généralités

- Caméra réseau Motion JPEG ou MPEG-4\* avec serveur web intégré
- Capteur CCD de qualité supérieure à balayage progressif

## Configuration requise

- Les caractéristiques suivantes s'appliquent lorsqu'un navigateur Internet est utilisé pour visualiser les images. En cas d'utilisation d'un logiciel d'application spécifique, voir les caractéristiques indiquées avec le logiciel
- Systèmes d'exploitation supportés : Windows XP, 2000, NT4.0, ME et 98, Linux et Mac OS X
- Navigateurs Internet supportés : Windows - Internet Explorer 5.x ou supérieur et Mozilla 1.4\*\* ou supérieur  
Linux - Mozilla 1.4\*\* ou supérieur  
Mac OS X - Mozilla 1.4\*\* ou supérieur et Netscape 7.1\*\* ou supérieur
- Matériel :  
Suivre les spécifications requises pour utiliser les systèmes d'exploitation et navigateurs indiqués

\* Fonctionnalité disponible gratuitement par téléchargement de microcodes depuis le site Internet d'Axis au 3ème trimestre 2004

\*\* fonctionnalités limitées

## Matériel et système intégré

- Processeur RISC 32 bits AXIS ETRAX 100LX
- Mémoire RAM 16 Mo et Flash 4 Mo
- Puce de compression vidéo AXIS ARTPEC-2 incluant 8 Mo de RAM
- Noyau Linux 2.4
- Fonction « Watch Dog » d'auto-diagnostic et de réinitialisation automatique

## Connexions

- Réseau : Ethernet 10/100 BaseT (RJ-45)
- E/S : 1 entrée alarme + 1 sortie (connecteur)
- Alimentation électrique : Connecteur pour bloc d'alimentation externe 9 VCC/ 9 W (fourni)
- Tension d'alimentation auxiliaire : 7-20 VCC, min 4 W



## Caméra

- Objectif interchangeable à focale fixe 4mm sur monture CS standard
- Plage d'utilisation de 0,5mm à l'infini
- Capteur CCD 1/4" RVB Sony Super HAD à balayage progressif
- Images couleur et N&B
- Fréquence d'images : jusqu'à 25 images par seconde dans toutes les résolutions
- Compression vidéo : Motion JPEG et MPEG-4 (Partie 2, profil simple perfectionné au niveau 5)
- Supporte plusieurs résolutions et paramètres de qualité vidéo
- Résolution maximum : VGA 640 x 480 pixels à 25 images par seconde
- Luminosité : 3-10 000 Lux
- Rotation de l'image : 90, 180 ou 270 degrés
- Taille de l'image variable

La taille de fichier d'une image JPEG dépend de la résolution, du niveau de compression et du contenu de l'image. Le tableau ci-dessous présente des tailles moyennes de fichiers en Ko, calculées à partir de tests réels.

Résolution	Niveau de compression JPEG			
	Bas	Moyen	Haut	Très haut
640 x 480	55	35	20	16
320 x 240	18	12	8	5
160 X 120	8	5	3	3

## Sécurité

- Protection par mot de passe multi-niveaux pour restreindre l'accès à la caméra
- Filtrage d'adresses IP https

## Fonctions

- Détection de mouvements intégrée
- Gestion de remontée d'événements sur calendrier avec notification d'alarme par e-mail, TCP, http et envoi d'images par e-mail, FTP et http
- Buffer de pré/post alarme pouvant contenir jusqu'à 20 secondes de vidéo en 320 x 240 pixels à 4 images par seconde
- Un masque, un logo ou une image peut être incrusté en superposition dans le flux vidéo
- La mémoire Flash permet d'embarquer des applications
- Jusqu'à 20 utilisateurs simultanés
- Supporte la compatibilité UpnP (Universal Plug and Play) de Windows XP
- Service DNS Dynamique AXIS

## Mise à jour de micro-codes

- La mémoire Flash permet de mettre à jour les micro-codes (firmware) via le réseau en http ou FTP sur TCP/IP. Les mises à jour de micro-codes sont disponibles sur [www.axis.com/fr/support](http://www.axis.com/fr/support)

## Applications client

Le produit est ouvert pour l'intégration système et le développement d'applications client grâce à la disponibilité d'outils :

- API http AXIS
- SDK AXIS Media Control
- Support de script embarqué
- Pages HTML personnalisables

## Conditions d'utilisation

- Température : de 5 à 45° C (41 à 113° F)
- Humidité : 20 à 80 % RHG

## Dimensions et poids

- Hauteur : 38 mm
- Largeur (facade) : 88 mm
- Profondeur : 146 mm
- Poids : 305 gr (hors bloc d'alimentation)

## Certifications

- EMC :
  - Agrément CE conformément à : EN55024:1998 + A1, EN55022:1998 + A1 Classe B, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995 + A1
  - FCC partie 15, sous-partie B, démontré par la compatibilité avec la norme EN55022:1998 classe B
  - VCCI:2002 classe B ITE
  - C-tick AS/NZS 3548
- Sécurité : EN60950, UL, CSA

## Accessoires fournis

- Bloc d'alimentation externe
- Pied de fixation
- Connecteur E/S
- CD contenant le logiciel d'installation et le manuel complet de l'utilisateur

## Accessoires disponibles (non fournis)

- AXIS Camera Explorer – pour visualiser jusqu'à 4 caméras en quadvision et une quantité illimitée de caméras en cycle ou boucle. Contient également le logiciel pour voir les images sur Pocket PC
- AXIS Camera Recorder – une application pour visualiser et enregistrer les images vidéo à partir d'un maximum de 16 caméras, revoir les enregistrements et les exporter sans interrompre l'enregistrement en cours
- D'autres logiciels sont disponibles via les partenaires ADP d'Axis sur [http://www.axis.com/fr/partners/adp\\_partners\\_fr/](http://www.axis.com/fr/partners/adp_partners_fr/)

[www.axis.com/fr](http://www.axis.com/fr)